

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ
червень 2024 року
по моніторингу забруднення атмосферного повітря ПМЕЛ
в місті Кременчук

Контроль за станом атмосферного повітря є однією з ключових ланок системи моніторингу довкілля, оскільки надає інформацію про рівень забрудненості повітря, якість якого першочергово, не опосередковано впливає на здоров'я мешканців міста. Моніторинг атмосфери здійснюється у відповідності з Законом України «Про охорону атмосферного повітря».

У червні 2024 року контролювалося 9 забруднюючих компонентів приземного шару атмосфери, які вносять найбільший вклад в забруднення атмосферного повітря міста, а саме: оксид вуглецю (CO), діоксид азоту (NO₂), сірчистий ангідрид (SO₂), сірководень (H₂S), метан (CH₄), метилмеркаптан (CH₃SH), формальдегід (CH₂O), пил (недиференційований за складом), сума вуглеводнів та радіаційний фон, а саме гамма та бета випромінювання.

Оцінювання фактичного рівня забруднення атмосферного повітря проводиться шляхом співставлення показника забруднення з відповідними ГДК_{м.р.}/ОБРВ речовин у повітрі населених міст.

Рівень концентрації вимірювань за всіма показниками відмічений нижче від гранично допустимої концентрації максимально разової (ГДК_{м.р.}) або орієнтовно безпечного рівня впливу (ОБРВ):

– по оксиду вуглецю 0,000 – 0,206 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В – 1,03 мг/м³;

– по діоксиду азоту 0,000 – 0,305 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В – 0,061 мг/м³;

– по сірчистого ангідриду 0,318 – 0,902 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на перетині вул. Ігоря Сердюка та вул. Лейтенанта Покладова, навпроти будинку №11/29 по вул. Лейтенанта Покладова – 0,451 мг/м³;

– по сірководню 0,000 – 0,375 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на узбіччі транспортної магістралі по вул. Старшого лейтенанта Кагала, навпроти будинку № 28 В та у заїзному кармані (гостьова стоянка Міської лікарні ім. Богаєвського) по вул. Гранітній, навпроти будинку № 8/2 по – 0,003 мг/м³;

– концентрацій метану в атмосферному повітрі не виявлено;

– концентрацій метилмеркаптану в атмосферному повітрі не виявлено;

– по формальдегіду 0,0000 – 0,0229 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на вул. Олександра Білаша, 8 – 0,0008 мг/м³;

– по пилу 0,004 – 0,262 ГДК_{м.р.}. Найбільша концентрація спостерігалась на вул. Олександра Білаша, 8 – 0,131 мг/м³;

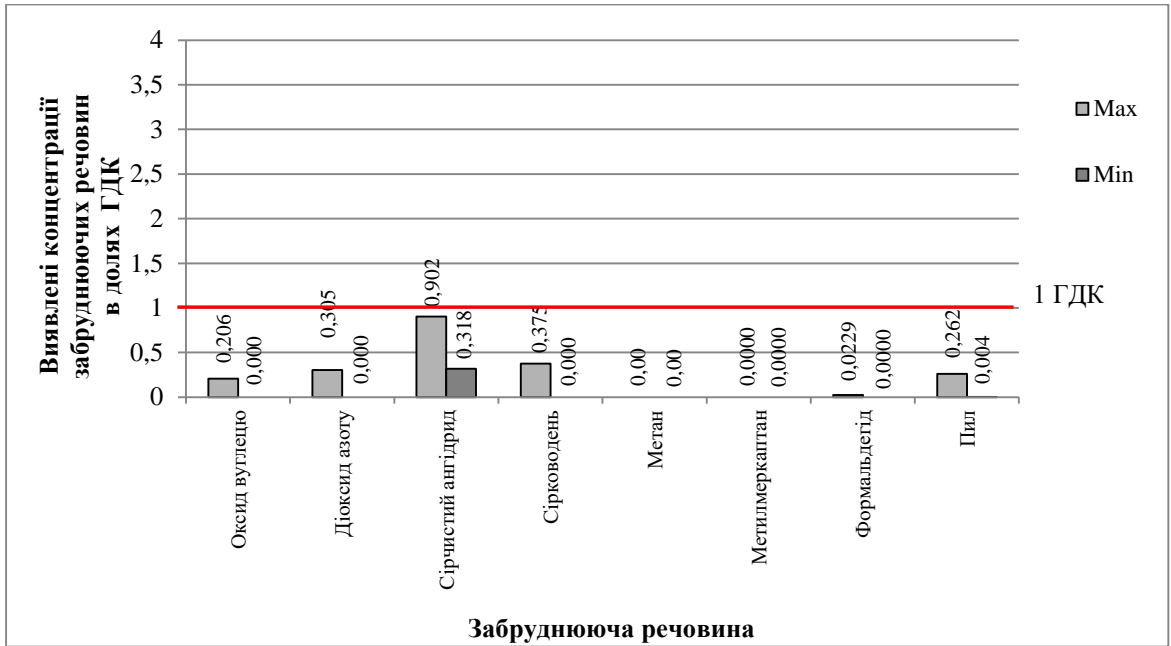
– середня концентрація суми вуглеводнів склала 1,18 мг/м³. ГДК_{м.р.} суми вуглеводнів не регламентовано жодним нормативним документом.

– рівні гамма-випромінювання в місті за червень 2024 року становили 9,66 – 12,23 мкР/год (при допустимому рівні 30 мкР/год);

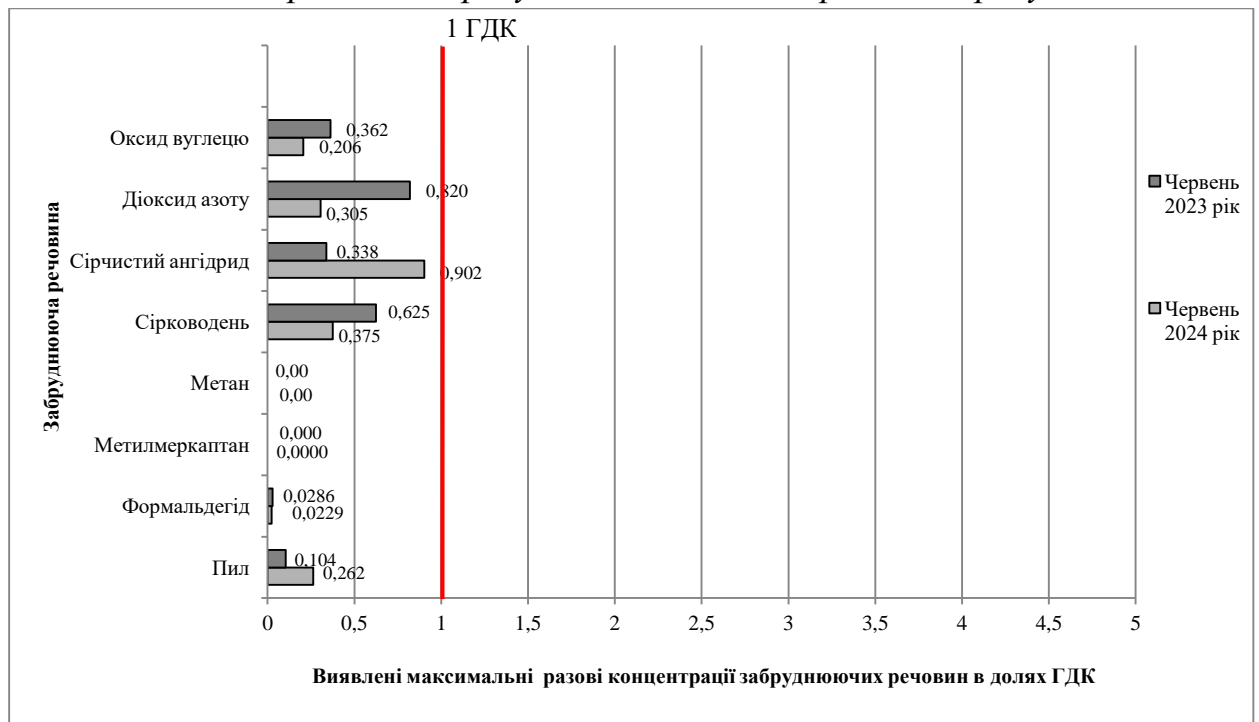
– поверхнева густина потоку частинок бета-випромінювання становила 6,6 – 7,3 β част/см²·хв (при допустимому рівні 30 β част/см²·хв).

Радіаційна обстановка стабільна та не перевищує допустимих значень.

*Виявлені максимальні та мінімальні
концентрації забруднюючих речовин в долях ГДК, за червень 2024 року*

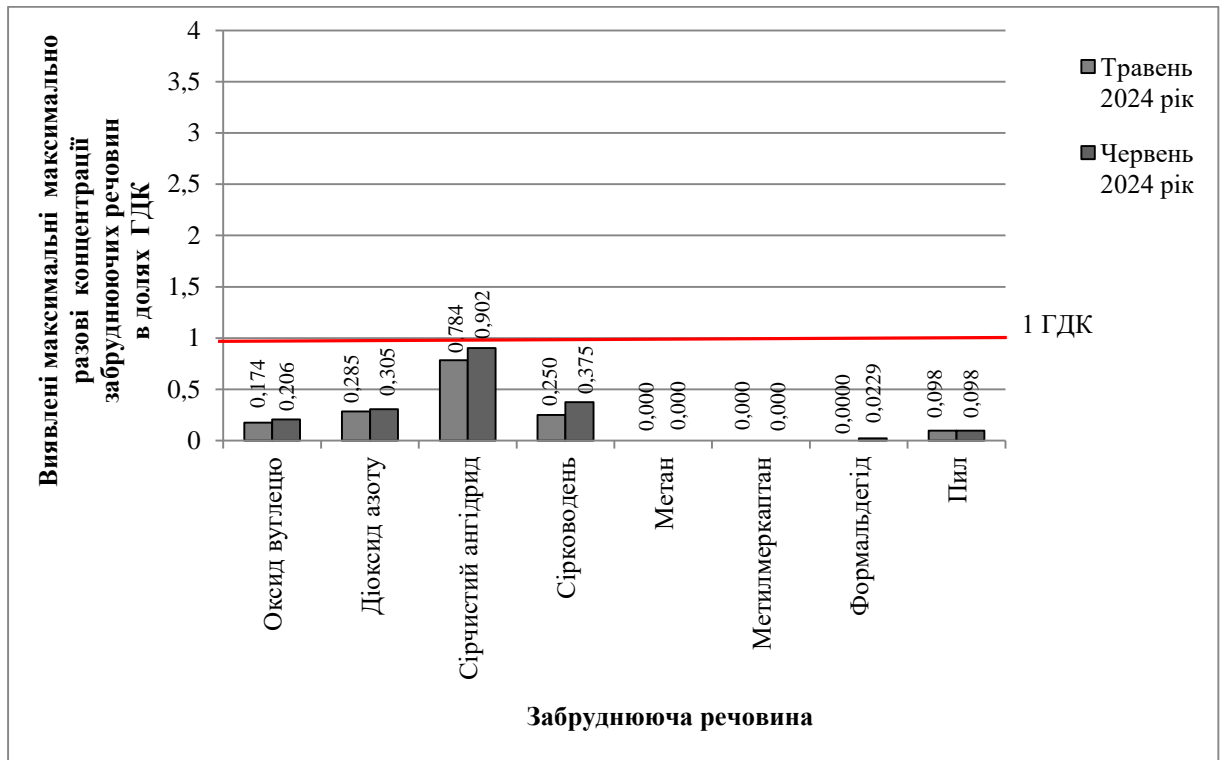


*Порівняння місячних максимальних разових
концентрації забруднюючих речовин в долях ГДК,
за червень 2024 року та аналогічний період 2023 року*



У порівнянні з вимірюваннями аналогічного періоду минулого року рівень концентрації забруднення збільшився сірчистим ангідридом та пилом. Рівень концентрації забруднення за оксидом вуглецю, діоксидом азоту, сірководнем та формальдегідом зменшився. Рівень концентрації забруднення за метаном та метилмеркаптаном не змінився.

Порівняння місячних максимальних разових концентрацій забруднюючих речовин за травень 2024 року та червень 2024 року



Всього за червень 2024 року складено і передано до міськвиконкому на розгляд 42 протоколи.

Висновок. Звертаємо увагу на те, що у порівнянні з травнем місяцем рівень концентрації забруднення за оксидом вуглецю, діоксидом азоту, сірчистим ангідридом, сірководнем, формальдегідом та пилом збільшився. Концентрацій метану та метилмеркаптану в атмосферному повітрі не виявлено. Радіаційна обстановка стабільна не перевищує допустимих значень.